

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/038751 A1

(51) 国際特許分類⁷: G09B 23/30

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015371

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 18 日 (18.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-356843

2003 年 10 月 16 日 (16.10.2003) JP

特願 2004-068226 2004 年 3 月 10 日 (10.03.2004) JP

特願 2004-181751 2004 年 6 月 18 日 (18.06.2004) JP

特願 2004-266779 2004 年 9 月 14 日 (14.09.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 福田
敏男 (FUKUDA, Toshio) [JP/JP]; 〒4660826 愛知県名

古屋市昭和区滝川町 1 2 2-1-4 1 5 Aichi (JP). 新
井 史人 (ARAI, Fumihito) [JP/JP]; 〒4640852 愛知県名
古屋市千種区青柳町 6 丁目 5 番地の 1 メイツ千種
青柳 5 0 1 号 Aichi (JP). 根来 真 (NEGORO, Makoto)
[JP/JP]; 〒4640029 愛知県名古屋千種区池上町 2 丁
目 1 9 番地三旺第三東山 6 0 5 号室 Aichi (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 池田 誠一 (IKEDA, Seichi) [JP/JP]; 〒7081125
岡山県津山市高野本郷 1 2 5 8 番地の 4 Okayama
(JP).

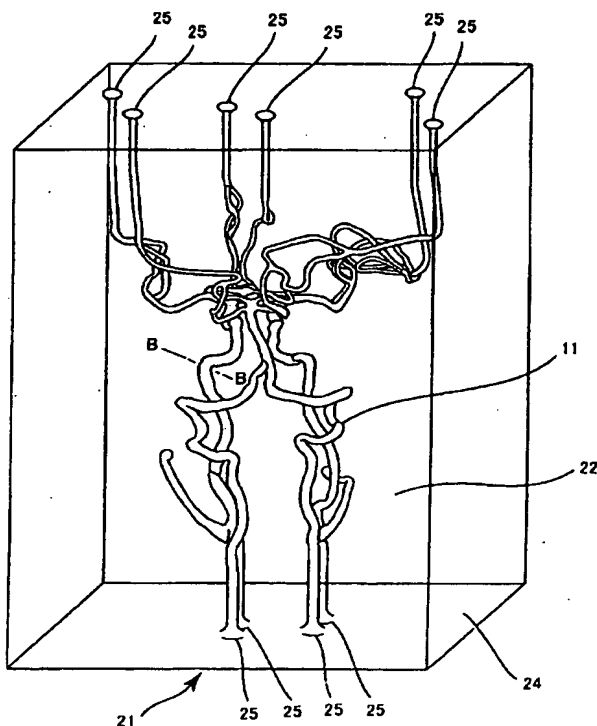
(74) 代理人: 小西富雅, 外 (KONISHI, Tomimasa et al.); 〒
4600002 愛知県名古屋市中区丸の内 2-1 7-1 2 丸
の内エステートビル 7 F Aichi (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: THREE-DIMENSIONAL MODEL

(54) 発明の名称: 立体モデル



(57) **Abstract:** A three-dimensional model capable of reproducing the dynamic characteristics of body cavity portions, such as a blood vessel. A membranous model having therein cavities reproducing body cavities, such as a blood vessel, formed on the basis of tomogram data of test subject is buried in a base material with physical properties analogous to those of biotissue. As the base material, use is made of a flexible elastic material, such as silicone gel.

(57) **要約:** 血管等の体腔部分の動特性を再現可能な立体モデルを提案する。被検体の断層像データに基づき形成された血管などの体腔を再現した腔所をその内部に有する膜状モデルが生体組織に類似した物理特性を有する基材に埋設されている。基材にはシリコーンゲル等の柔軟かつ弾性のある材料が採用される。

WO 2005/038751 A1